

# Inhalt

des Bandes XXV der Annalen der Physik und Chemie.

## Erstes Stück.

	Seite
I. Zweiter geologischer Brief des Hrn. Elie de Beaumont an Hrn. A. v. Humboldt, über das relative Alter der Gebirgszüge. . . . .	1
II. Verzeichniß von Erdbeben, vulcanischen Ausbrüchen und merkwürdigen meteorischen Erscheinungen seit dem Jahre 1821; von K. E. A. v. Hoff. (Siebente Lieferung.) . . .	59
III. Experimental-Untersuchungen über Elektrizität; von M. Faraday. . . . .	91
1) Ueber die Vertheilung elektrischer Ströme, S. 92.	
— 2) Ueber die Elektrizitätserregung durch Magnetismus, S. 99. — 3) Ueber einen neuen elektrischen Zustand der Materie, S. 110. — 4) Ueber die von Arago beobachteten magnetischen Erscheinungen, S. 120.	
IV. Zweite Reihe von Experimental-Untersuchungen über Elektrizität; von M. Faraday. . . . .	142
5) Magneto-elektrische Vertheilung durch Erdmagnetismus, S. 142. — 6) Allgemeine Bemerkungen über die Kraft und Richtung der magneto-elektrischen Vertheilung, S. 161.	

	Seite
V. Einfache Hervorbringung des magnetischen Funkens; von F. Strehlke. . . . .	186
VI. Briefliche Mittheilungen; von J. W. Döbereiner. . . .	188
VII. Extrait du Programme de la Société Hollandaise des Sciences a Harlem, pour l'année 1832. . . . .	190

### Zweites Stück.

I. Ueber die magnetische Neigung von St. Petersburg, und ihre täglichen und jährlichen Veränderungen; von A. T. Kupffer. . . . .	193
II. Ueber die magnetische Neigung und Abweichung in Peking; von A. T. Kupffer. . . . .	220
III. Ueber die Bestimmung der absoluten magnetischen Kraft; von L. Moser. . . . .	228
IV. Ueber die Bewegungen des Balkens einer Drehwage, wenn demselben andere Körper von verschiedener Temperatur genähert werden; von E. Lenz. . . . .	241
V. Ueber eine Verbesserung an Wagen; von F. Mohr. . .	266
VI. Nouvelle Théorie de l'action capillaire, par S. D. Poisson, in einem kurzen Auszuge mit Bemerkungen von H. F. Link. . . . .	270
VII. Ueber die Mangansäure, Uebermangansäure, Ueberchlorsäure und die Salze dieser Säuren; von E. Mitscherlich. .	287
VIII. Analyse eines krystallisirten Arseniknickels; von F. Wöhler. .	302
IX. Zerlegung des blauen krystallisirten arseniksauren Kupfers von Cornwall; vom Grafen Trolle-Wachtmeister. .	305
X. Ueber den Plumbo-Calcit, ein kohlenaurer Bleioxyd-Kalk; von J. F. W. Johnston. . . . .	312
XI. Der Thonkieselstein, eine besondere Gruppe der Keuperformation; von B. und W. Brandes. . . . .	318
XII. Lagerstätten des Diaspor, Chloritpath, Pyrophyllit und Monazit, aufgefunden im Ural; von K. G. Fiedler. . .	322
XIII. Ueber das Verhalten der Mimosa pudica gegen mechanische und chemische Einwirkungen; von F. F. Runge. .	334

	Seite
XIV. Ueber das Verhalten der <i>Mimosa pudica</i> gegen die örtliche Einwirkung einiger flüchtigen Stoffe; von F. F. Runge.	352
XV. Ueber die Einwirkung der Oele auf das Sauerstoffgas in gewöhnlicher Temperatur; von Th. De Saussure. . . . .	364
XVI. Ueber eine neue Bereitungsart des Naphthalins und über dessen Analyse; von Laurent. . . . .	376
XVII. Ueber Berlinerblau und Cyaneisenblei; von J. J. Berzelius. . . . .	385
XVIII. Ueber die Dichtigkeit des Phosphordampfs; von J. Dumas.	396

### Drittes Stück.

I. Versuche über die Kraft, mit welcher die Erde Körper von verschiedener Beschaffenheit anzieht; von Hrn. Prof. Bessel.	401
II. Theorie der doppelten Strahlenbrechung, abgeleitet aus den Gleichungen der Mechanik; von F. E. Neumann. . . . .	418
III. Untersuchungen über die magnetische Abweichung von St. Petersburg, und ihre monatlichen und jährlichen Veränderungen; von A. T. Kupffer. . . . .	455
IV. Ueber die in der Natur vorkommenden Verbindungen des Arsens mit Metallen; von Ernst Hofmann. . . . .	485
V. Zerlegung einiger Chabasite; von Demselben. . . . .	495
VI. Ueber den Siedpunkt eines Gemenges von zwei auf einander keine Einwirkung ausübenden Flüssigkeiten; von Hrn. Gay-Lussac . . . . .	498
VII. Ueber zwei neue krystallisirte Stoffe im Opium, und über die Bestandtheile desselben überhaupt. . . . .	502
VIII. Darstellung von oxydirtem Wasser, Phosphorhydrat und Phosphoroxyd, von Hrn. Pelouze. . . . .	508
IX. Extrait du Programme de la Société Hollandaise des Sciences à Harlem, pour l'année 1832. (Fortsetzung.) . . . .	509

## VIII

## Viertes Stück.

	Seite
I. Beobachtungen zur Analyse der Lympe, des Bluts und des Chylus; von Johannes Müller. . . . .	513
1. Untersuchung der Lympe, S. 513. — 2. Untersuchung der Blutkörperchen, S. 520. — 3. Untersuchung des Faserstoffs im gesunden und kranken Blut, S. 537. — Crusta inflammatoria, S. 554. — 4. Untersuchung des Bluts mittelst der galvanischen Säule, S. 560. — 5. Ueber den Chylus und die Resorption im Darmkanal, S. 574.	
II. Ueber den Leidenfrost'schen Versuch; von Heinrich Buff. . . . .	591
III. Bericht des Hrn. Dulong über einen neuen, von Hrn. Armand Séguier erfundenen Dampf-Erzeuger. . . . .	596
IV. Beiträge zur Monographie des Marekanit, Turmalin und brasilianischen Topas in Bezug auf Elektrizität; von P. Erman. . . . .	607
V. Fällung von Verbindungen aus einem Lösemittel in dem sie ungleich löslich sind; von Gay-Lussac. . . . .	619
VI. Ueber die rothen Manganlösungen; von Th. J. Pearsall. . . . .	622
VII. Neues Verfahren zur vollständigen Reinigung des Uranoxyds; von J. W. Herschel. . . . .	627
VIII. Ueber den Cassius'schen Goldpurpur; von Gay-Lussac. . . . .	629
IX. Nachrichten von der Wiener Naturforscher-Versammlung. Reichenbach's Kreosot. . . . .	631
X. Ueber die Zusammensetzung der Mennige; von J. Dumas. . . . .	634
XI. Extrait du Programme de la Société Hollandaise des Sciences à Harlem, pour l'année 1832. (Schluß.) . . . . .	638
Berichtigungen zum Aufsatz von J. Müller. . . . .	648

le

3

01

66

07

19

22

27

29

31

34

38

48